



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE

PROVA OBJETIVA – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

CADERNO DE QUESTÕES

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão Resposta no local indicado, sob pena de eliminação no processo seletivo público.

2. O CANDIDATO DEVERÁ TRANSCREVER A FRASE A SEGUIR NO LOCAL INDICADO NO CARTÃO RESPOSTA, SOB PENA DE ELIMINAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:

A educação é fundamental para a sociedade.

3. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 40 questões.

4. Após a autorização para início da prova, o candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas no edital de abertura de inscrições.

5. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.

6. Não é permitida a comunicação entre os candidatos. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.

7. O tempo mínimo de permanência do candidato na sala de prova é de 01 (uma) hora após seu início. Porém, não poderá levar consigo o caderno de prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os candidatos poderão deixar o seu local de prova levando consigo o caderno de provas somente depois de decorrido o tempo de 2 (duas) horas de realização da prova. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.

8. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao

conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão de Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.

9. Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido do Cartão Resposta. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o Cartão Resposta tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.

10. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra no Cartão de Resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, **com caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão de Resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

11. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do processo seletivo simplificado no site da instituição, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

12. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

13. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR ESTE
CADERNO DE QUESTÕES



LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Anestesia geral

A promiscuidade no Poder Judiciário é conhecida, com palestras para eventuais réus, caronas em jatinhos ou escritórios de cônjuges atuando nos tribunais de seus parceiros sem qualquer constrangimento ou suspeição

Rodrigo Constantino.

São R\$ 129 milhões! R\$ 3,6 milhões mensais. Eis o contrato entre o Banco Master e o escritório da família de Alexandre de Moraes a que a jornalista Malu Gaspar, de *O Globo*, teve acesso. Isso tudo para defender Daniel Vorcaro em uma única causa, aparentemente, em que ele foi derrotado em duas instâncias. Talvez o valor “advocatório” do escritório esteja somente em causas no Supremo...

Malu voltou ao tema em outra coluna: “A atuação da advogada Viviane Barci de Moraes, mulher do ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Alexandre de Moraes, em defesa do Banco Master, não é desconhecida apenas no Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade). No Banco Central, também não há registros de acesso da advogada, apesar de o contrato milionário firmado com o Master prever expressamente a atuação dela perante a instituição”.

Também de *O Globo*, Lauro Jardim comentou sobre o silêncio geral acerca do assunto explosivo: “Faz uma semana hoje que foi revelado, por Malu Gaspar, o valor do contrato que Viviane, mulher de Alexandre de Moraes, tinha com o Banco Master. Um total de R\$ 129 milhões em três anos ou R\$ 3,6 milhões mensais, sendo que R\$ 79 milhões foram efetivamente recebidos para atuar no Judiciário, MPF, PF, BC, Receita Federal, PGFN e Cade. Até agora, nem o escritório Barci de Moraes Sociedade de Advogados nem o ministro se manifestaram sobre o tema”.

Em qualquer país normal, essas informações seriam suficientes para uma hecatombe política! A promiscuidade no Poder Judiciário é conhecida, com palestras para eventuais réus, caronas em jatinhos ou escritórios de cônjuges atuando nos tribunais de seus parceiros sem qualquer constrangimento ou suspeição. Mas R\$ 3,6 milhões não é promiscuidade; é corrupção, e das grandes!

Nada disso parece importar. No lançamento do SBT News, lá estava Alexandre de Moraes como convidado de honra, com direito a discurso em que agradeceu ao presidente Lula pelo empenho em derrubar a Lei Magnitsky. O ministro celebrou a sua revogação numa festa com ícones dos três Poderes. Novamente, promiscuidade é pouco para descrever tanta indecência.

Na mesma semana, Moraes condenava Filipe Martins a mais de 20 anos de prisão, mesmo sem qualquer prova do crime. Ao contrário, a defesa apresentou fartas evidências de que o ex-assessor de Bolsonaro desejava aceitar o resultado das eleições, não saiu do país, não participou de qualquer reunião com os militares etc. Nada disso valeu qualquer coisa. Era um julgamento de cartas marcadas para punir um “ideólogo” brilhante do bolsonarismo.

Flávio Dino, o comunista, afirmou que foi um julgamento técnico, sem qualquer vingança, e Moraes endossou o mesmo discurso. Mas todos viram que foi um teatro soviético que instalou de vez no Brasil o “crime de opinião”. As trevas odeiam a luz, e Filipe foi perseguido justamente por incomodar a patota suprema com sua inteligência e sua firmeza moral. Ele não aceitou inventar delação contra um inocente e pagou por isso.

Enquanto Alexandre de Moraes segue praticando o mal, abusando dos direitos humanos, atropelando os demais poderes, perseguindo conservadores e ignorando o maior

escândalo de corrupção do STF de que se tem notícia, o país se mostra sob anestesia geral. Uns fingem que há normalidade institucional no Brasil, outros até aplaudem Moraes, pois não gostam dos bolsonaristas. E o arbítrio avança a todo vapor e sem qualquer pudor.

Ninguém sabe como Moraes será parado. O que parece é que ele continua mais forte do que nunca, ainda mais com o recuo da cavalaria do Norte, num acordo em que provavelmente Lula rifou a soberania nacional em troca de favores do ministro todopoderoso, de olho na eleição de 2026. Quem, nesse cenário, acredita em eleição limpa, ainda mais com Flávio Bolsonaro disputando contra o sistema, demonstra muita ingenuidade.

Nada parece abalar o regime que tem em Moraes seu principal ícone. Se nem a Lei Magnitsky ou os R\$ 129 milhões de contrato com um banqueiro fraudador foram capazes de enfraquecer o apoio que Moraes recebe dos monstros do pântano, então, pelo visto, nada mais será capaz de derrotá-lo. Ao menos não no curto prazo. Só mesmo um milagre pode retirar as elites dessa anestesia geral. O risco é ser tarde demais...

Fonte: CONSTANTINO, Rodrigo. *Anestesia geral*. <https://revistaeste.com/revista/edicao-301/anestesia-geral/> (adaptado)

01. Sobre o texto I, é correto afirmar que:

- a) Faz uma denúncia sobre uma instância do Poder público a qual, de maneira escusa, favoreceu um ato ilícito e indevido.
- b) Expõe um “furo de reportagem” ao revelar, em primeira mão, um esquema ilícito de favorecimento judicial por tráfico de influência.
- c) Desconstrói uma denúncia feita por um veículo de comunicação o qual expôs o fato noticioso de maneira sensacionalista.
- d) Apresenta uma denúncia de corrupção, de maneira imparcial e objetiva, a respeito do favorecimento judicial como ato ilícito.
- e) Exime o Poder Judiciário e seus ministros da ilicitude sobre os atos denunciados e cometidos por tráfico de influência.

02. Sobre o texto I, avalie as afirmações abaixo antes de julgar o que se pede.

- I. O texto expõe a denúncia a respeito do crime de tráfico de influência para justificar o ato ilícito que ocorreu em troca de favorecimento judicial.
- II. Nota-se que o articulista apresentou o julgamento de Filipe Martins como contraponto à conduta do Poder Judiciário, tanto no que diz respeito ao senso de justiça, quanto ao preceito moral do condenado.
- III. O texto prescinde de críticas e análise do cenário político como forma de estender a denúncia feita sobre o Supremo Tribunal Federal.
- IV. O autor do texto defende a ideia de que a denúncia feita por *O Globo* é de linha sensacionalista ao favorecer o esquema denunciado.

Pode-se afirmar que está correto o que se afirmou somente em:

- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) I, II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) II e III.

03. Leia o fragmento abaixo antes de responder ao que se pede.

“Enquanto Alexandre de Moraes segue praticando o mal, abusando dos direitos humanos, atropelando os demais poderes, perseguindo conservadores e ignorando o maior escândalo de corrupção do STF de que se tem notícia, o país se mostra sob anestesia geral.”



Pelo contexto, a expressão em destaque significa uma crítica em relação à sociedade como um todo diante da denúncia feita. Assinale a alternativa que não representa essa ideia enquanto valor semântico.

- a) Inércia coletiva.
- b) Letargia social.
- c) Inação geral.
- d) Ausência de ânimo.
- e) Vigor coletivo.

04. Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras acentuadas pela mesma regra segundo a Gramática Normativa.

- a) “soviético” – “ícone” – “também”.
- b) “escritório” – “família” – “Até”.
- c) “três” – “réus” – “só”.
- d) “país” – “derrotá-lo” – “também”.
- e) “pântano” – “ícone” – “ninguém”.

05. Leia as afirmações abaixo antes de julgar o que se pede.

() Em “A promiscuidade no Poder Judiciário é conhecida, com palestras para eventuais réus, caronas em jatinhos ou escritórios de cônjuges atuando nos tribunais de seus parceiros sem qualquer constrangimento ou suspeição”, a palavra em destaque reforça a crítica feita pelo articulista, na medida em que representa uma oposição lógica para a enumeração dos fatos expostos.

() Em “Nada disso parece importar. No lançamento do SBT News, lá estava Alexandre de Moraes como convidado de honra, com direito a discurso em que agradeceu ao presidente Lula pelo empenho em derrubar a Lei Magnitsky. O ministro celebrou a sua revogação numa festa com ícones dos três Poderes. Novamente, promiscuidade é pouco para descrever tanta indecência”, a parte em destaque reitera a crítica do articulista quanto à corrupção decorrente no âmbito político.

() Em “Em qualquer país normal, essas informações seriam suficientes para uma hecatombe política!”, o articulista inclui contextualmente o Brasil na afirmação destacada por eximi-lo do crime de tráfico de influência no Poder Judiciário, já que, diferentemente de ditaduras, o país se mantém como regime democrático.

() Em “Flávio Dino, o comunista, afirmou que foi um julgamento técnico, sem qualquer vingança, e Moraes endossou o mesmo discurso. Mas todos viram que foi um teatro soviético que instalou de vez no Brasil o ‘crime de opinião’”, o articulista expõe ironicamente que o Estado brasileiro prescinde de um Poder judiciário isento nos julgamentos feitos, uma vez que este preza por fatores como isonomia e imparcialidade nos julgamentos feitos.

() Em “Quem, nesse cenário, acredita em eleição limpa, ainda mais com Flávio Bolsonaro disputando contra o sistema, demonstra muita ingenuidade.”, o autor sugere, em consonância com o gênero textual criado, a opinião de que a expressão destacada não contradirá as denúncias apresentadas, reforçando a ideia do tráfico de influência instaurado no país, para beneficiar aliados e perseguir adversários.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pela ordem, a sequência correta do que se afirmou acima é:

- a) V – V – V – F – V.
- b) V – V – F – F – V.
- c) V – V – F – F – F.
- d) F – V – F – F – V.
- e) F – F – V – V – V.

06. Leia o fragmento:

“Na mesma semana, Moraes condenava Filipe Martins a mais de 20 anos de prisão, mesmo sem qualquer prova do crime. Ao contrário, a defesa apresentou fartas evidências de que o ex-assessor de Bolsonaro desejava aceitar o resultado das eleições, não saiu do país, não participou de qualquer reunião com os militares etc. Nada disso valeu qualquer coisa.”

Os elementos coesivos sequenciais servem para ligar de modo evidente as ideias estabelecidas entre as diferentes partes de um texto. A partir disso, nota-se que, no contexto em que se insere o período em destaque, poder-se-ia acrescentar antes dele um elemento adequado para a manutenção do seu valor semântico, o que se apresenta em:

- a) Portanto.
- b) Logo.
- c) Por isso.
- d) Todavia.
- e) Por conseguinte.

07. Leia o fragmento abaixo a fim de analisar o que se pede.

“Enquanto Alexandre de Moraes segue praticando o mal, abusando dos direitos humanos, atropelando os demais poderes, perseguindo conservadores e ignorando o maior escândalo de corrupção do STF de que se tem notícia, o país se mostra sob anestesia geral. Uns fingem que há normalidade institucional no Brasil, outros até aplaudem Moraes, pois não gostam dos bolsonaristas. E o arbítrio avança a todo vapor e sem qualquer pudor.”

Assinale a alternativa cuja palavra em destaque esteja classificada morfologicamente de modo incorreto entre parênteses.

- a) “Enquanto Alexandre de Moraes segue praticando o mal...” (Substantivo).
- b) “...atropelando os demais poderes[...]” (Pronome indefinido).
- c) “...o país se mostra sob anestesia geral.” (Preposição)
- d) “Uns fingem que há normalidade institucional no Brasil...” (Artigo indefinido).
- e) “...outros até aplaudem Moraes, pois não gostam dos bolsonaristas.” (Conjunção)

08. Leia as afirmações abaixo sobre elementos constitutivos do texto antes de julgar o que se pede.

I. Em “Um total de R\$ 129 milhões em três anos ou R\$ 3,6 milhões mensais, sendo que R\$ 79 milhões foram efetivamente recebidos para atuar no Judiciário, MPF, PF, BC, Receita Federal, PGFN e Cade.”, nota-se que as expressões em destaque sofreram o processo de Abreviação vocabular.

II. Em “Também de O Globo, Lauro Jardim comentou sobre o silêncio geral acerca do assunto explosivo...”, nota-se um equívoco gramatical, pois deveria haver a contração obrigatória entre a Preposição “de” e o Artigo definido “O”, possibilitando a escrita do trecho da seguinte forma: “Também do Globo”.

III. Em “Em qualquer país normal, essas informações seriam suficientes para uma hecatombe política!”, a expressão destacada é um adjetivo que passaria a sofrer o processo de derivação imprópria caso o fragmento fosse reescrito da seguinte forma “...essas informações seriam o suficiente para uma hecatombe política!”, não prejudicando o sentido do contexto.

IV. Em “Ninguém sabe como Moraes será parado.”, o elemento em destaque funciona como uma conjunção integrante, já que inicia uma oração subordinada substantiva no contexto em relação à oração principal antecedente.

Pode-se dizer que está correto o que se afirmou somente em:



- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) I, II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I e III.

09. Assinale a alternativa cuja indicação sintática entre parênteses esteja incorreta para o termo destacado.

- a) "Talvez o valor "advocaticio" do escritório esteja somente em causas no Supremo..." (Adjunto adnominal).
- b) "No Banco Central, também não há registros de acesso da advogada..." (Complemento nominal)
- c) "Enquanto Alexandre de Moraes segue praticando o mal, abusando dos direitos humanos..." (Objeto indireto).
- d) "Ninguém sabe como Moraes será parado." (Sujeito).
- e) "Nada parece abalar o regime que tem em Moraes seu principal ícone." (Objeto direto).

10. Leia o fragmento abaixo antes de avaliar o que se pede:

Malu voltou ao tema em outra coluna: "A atuação da advogada Viviane Barci de Moraes, mulher do ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Alexandre de Moraes, em defesa do Banco Master, não é desconhecida apenas no Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade). No Banco Central, também não há registros de acesso da advogada, apesar de o contrato milionário firmado com o Master prever expressamente a atuação dela perante a instituição".

() Nota-se que as aspas presentes isolam uma fala a qual não pertence ao autor do texto, justificando-se, desse modo, por reproduzir um discurso direto.

() O termo "mulher do ministro do Supremo Tribunal Federal (STF) Alexandre de Moraes" encontra-se isolado obrigatoriamente por vírgulas por se tratar de um Aposto explicativo.

() O termo "No Banco Central" está isolado por uma vírgula facultativa por exercer a função sintática de Adjunto adnominal no contexto.

() A vírgula usada antes de "apesar de o contrato milionário firmado com o Master prever expressamente a atuação dela perante a instituição" se justifica por isolar uma oração subordinada adverbial concessiva.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pode-se dizer que, pela ordem, a sequência correta é:

- a) V – V – V – V.
- b) F – V – F – V.
- c) V – V – F – V.
- d) F – F – V – F.
- e) V – V – F – F.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Resolva a equação:

$$\log(x) + \log(x - 21) = 2$$

Qual é o valor de x?

- a) 20
- b) 30
- c) 26
- d) 29
- e) 25

12. Em uma sorveteria artesanal, o dono está testando um novo modelo de casquinha de sorvete em formato de cone. Para saber quanto sorvete cabe em cada casquinha, ele precisa calcular o volume interno do cone. A casquinha tem 12 cm de altura e 5 cm de raio na abertura superior. Considerando $\pi \approx 3,14$, qual é o volume de sorvete que a casquinha consegue comportar?

- a) 314 cm³ (gabarito)
- b) 376,8 cm³
- c) 628 cm³
- d) 942 cm³
- e) 1256 cm³

13. Um professor afirma: "Se os atletas treinam com regularidade, então terão um bom desempenho na prova. Os atletas não treinam com regularidade. Portanto, os atletas não terão um bom desempenho na prova.". Com base na estrutura lógica do argumento, é correto afirmar que a conclusão do professor é:

- a) Válida, pois nega a hipótese e nega a conclusão.
- b) Inválida, pois comete a falácia de negar o antecedente.
- c) Válida, pois afirma a consequência.
- d) Válida, pois segue o modus tollens.
- e) Inválida, pois comete a falácia de afirmar o consequente

14. Uma empresa de entregas está analisando o crescimento do número de pacotes transportados ao longo dos meses. Eles registraram a quantidade de pacotes enviados nos primeiros seis meses do ano: 7; 10; 16; 28; 52; 100; ?

O gerente percebeu que o crescimento segue um padrão lógico, e quer prever o número de pacotes do próximo mês. Com base na sequência, qual deve ser o valor do próximo termo?

- a) 180
- b) 196
- c) 204
- d) 212
- e) 220

15. Considere a expressão algébrica:

$$x^2 - 14x + 49$$

Sabendo que ela pode ser fatorada utilizando um produto notável, determine sua forma fatorada.

- a) $(x-5)^2$
- b) $x(x-14)^2$
- c) $(x+7)$
- d) $(x-14)^2$
- e) $(x-7)^2$

CONHECIMENTOS GERAIS

16. O desenvolvimento territorial do município de Mirante-BA está diretamente relacionado ao seu processo de vinculação administrativa e à reorganização espacial do território ao longo do século XX. Considerando esse contexto histórico, assinale a alternativa correta.

- a) O desenvolvimento territorial de Mirante ocorreu de forma isolada, sem qualquer vínculo administrativo com outros municípios da região.
- b) O território de Mirante integrou, historicamente, o município de Boa Nova, tendo seu crescimento territorial condicionado às decisões administrativas desse ente.



- c) Mirante desenvolveu-se territorialmente a partir de um projeto estadual de urbanização planejada, com delimitação territorial prévia à ocupação populacional.
- d) A consolidação territorial de Mirante ocorreu ainda no período colonial, com limites definidos por sesmarias e capitânicas hereditárias.
- e) O desenvolvimento territorial de Mirante decorreu exclusivamente de sua emancipação política, inexistindo ocupação ou organização territorial anterior.

17. O processo de desenvolvimento territorial de Mirante-BA envolveu alterações administrativas e redefinições espaciais ao longo do tempo. Sobre esse processo, assinale a alternativa correta.

- a) O território de Mirante manteve a mesma denominação e organização territorial desde sua formação inicial, sem alterações administrativas relevantes.
- b) O desenvolvimento territorial de Mirante foi marcado por sucessivas mudanças de nome e status administrativo, refletindo o crescimento populacional e a organização do espaço local.
- c) A organização territorial de Mirante foi definida exclusivamente por critérios econômicos ligados à industrialização regional.
- d) A consolidação territorial de Mirante ocorreu apenas após a instalação de infraestrutura ferroviária e portuária na região sudoeste da Bahia.
- e) O desenvolvimento territorial de Mirante não sofreu influência da expansão agropecuária, sendo resultado exclusivo da atividade comercial urbana.

18. À luz do Capítulo III – Dos Bens Municipais da Lei Orgânica do Município de Mirante/BA, assinale a alternativa correta quanto à classificação dos bens municipais.

- a) São bens municipais apenas os bens imóveis pertencentes ao Município, excluídos os bens móveis e os direitos patrimoniais.
- b) Integram os bens municipais as rendas provenientes do exercício de atividades e da prestação de serviços públicos.
- c) Os bens municipais restringem-se aos bens de uso comum do povo, não abrangendo bens dominicais.
- d) As águas localizadas no território municipal não podem ser consideradas bens municipais, por pertencerem exclusivamente à União.
- e) Apenas os bens adquiridos por meio de licitação integram o patrimônio municipal.

19. De acordo com o Capítulo III – Dos Bens Municipais da Lei Orgânica do Município de Mirante/BA, no que se refere à alienação, ao gravame ou à cessão de bens municipais, assinale a alternativa correta.

- a) A alienação de bens municipais independe da demonstração de interesse público, desde que precedida de avaliação.
- b) A doação de bens imóveis municipais pode ocorrer livremente, sem imposição de encargos ao donatário.
- c) A alienação, o gravame ou a cessão de bens municipais exigem interesse público devidamente justificado e observância das exigências legais.
- d) A alienação de bens móveis municipais é sempre dispensada de licitação, independentemente da finalidade.
- e) A concessão de uso de bens municipais dispensa autorização legislativa em qualquer hipótese.

20. Em dezembro de 2025, um evento de grande impacto econômico e social ocorreu no Brasil: um apagão nacional que afetou todos os estados e o Distrito Federal. Segundo informações apuradas, esse blackout teve como causa principal:

- a) Falta de geração de energia por esgotamento das barragens hidrelétricas.
- b) Ataque cibernético coordenado contra o Sistema Interligado Nacional.
- c) Incêndio em um transformador de subestação que interrompeu o fluxo de energia elétrica.
- d) Greve dos trabalhadores das distribuidoras de energia.
- e) Restrição internacional no fornecimento de combustíveis fósseis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em uma propriedade rural localizada em área de relevo ondulado, o técnico em agropecuária observou elevados índices de erosão hídrica, com formação de sulcos e perda significativa da camada superficial do solo. Considerando os princípios da conservação do solo e da água, assinale a alternativa que apresenta a prática mais adequada para reduzir a velocidade de escoamento superficial da água da chuva e minimizar a perda de solo fértil.

- a) Uso exclusivo de adubação química nitrogenada para estimular o crescimento rápido das culturas.
- b) Implantação de curvas de nível associadas ao plantio em contorno.
- c) Revolvimento profundo do solo com arado de aiveca antes do período chuvoso.
- d) Substituição da cultura anual por cultura perene sem necessidade de manejo do solo.
- e) Drenagem superficial com valas retilíneas no sentido da maior declividade.

22. No manejo conservacionista dos solos agrícolas, a cobertura vegetal permanente exerce papel fundamental na manutenção da qualidade física, química e biológica do solo. Nesse contexto, a adoção de plantas de cobertura, especialmente em sistemas de rotação de culturas, contribui para:

- a) Aumento da compactação do solo em razão do maior volume radicular.
- b) Redução da infiltração de água devido ao sombreamento excessivo do solo.
- c) Diminuição da matéria orgânica pela rápida decomposição da palhada.
- d) Proteção do solo contra o impacto direto das gotas de chuva e melhoria da estrutura do solo.
- e) Eliminação da necessidade de correção da acidez do solo.

23. No contexto da correção e da adubação do solo visando à conservação da produtividade agrícola e à redução de impactos ambientais, é correto afirmar que:

- a) A aplicação excessiva de corretivos e fertilizantes minerais sempre melhora a estrutura do solo.
- b) A calagem tem como principal objetivo fornecer nitrogênio às plantas.
- c) A recomendação de adubação deve considerar análise de solo, exigência da cultura e histórico da área.
- d) A adubação orgânica substitui integralmente qualquer prática de conservação do solo.
- e) O uso de fertilizantes não influencia na conservação da água no sistema produtivo.

24. No contexto do desenvolvimento sustentável aplicado às atividades agropecuárias, considera-se que a sustentabilidade de um sistema produtivo está diretamente relacionada ao equilíbrio entre aspectos ambientais, econômicos e sociais. Com base nesse entendimento, assinale a alternativa que melhor representa uma prática



alinhada aos princípios do desenvolvimento sustentável no meio rural.

- a) Intensificação da produção agrícola por meio do uso irrestrito de insumos químicos, visando exclusivamente ao aumento da produtividade.
- b) Substituição da mão de obra local por processos totalmente mecanizados, independentemente do impacto social.
- c) Expansão da área cultivada com supressão de vegetação nativa, desde que haja retorno econômico imediato.
- d) Adoção de sistemas produtivos que conciliem conservação ambiental, viabilidade econômica e inclusão social.
- e) Prioridade absoluta à preservação ambiental, ainda que inviabilize economicamente a atividade agropecuária.

25. A adoção de práticas sustentáveis na agropecuária contribui diretamente para a conservação dos recursos naturais e para a segurança alimentar. Nesse sentido, é correto afirmar que o desenvolvimento sustentável no setor agropecuário envolve:

- a) Uso racional dos recursos naturais, associado ao planejamento de longo prazo da atividade produtiva.
- b) Eliminação completa do uso de tecnologias modernas para evitar impactos ambientais.
- c) Aumento contínuo da exploração do solo, desde que acompanhado de compensações financeiras.
- d) Priorização exclusiva da rentabilidade econômica em detrimento dos aspectos ambientais.
- e) Aplicação de práticas conservacionistas apenas em áreas consideradas ambientalmente sensíveis.

26. A agroecologia tem se consolidado como um enfoque científico e prático voltado à construção de sistemas agrícolas sustentáveis. Considerando seus princípios fundamentais, assinale a alternativa que melhor caracteriza a abordagem agroecológica no manejo dos sistemas produtivos.

- a) Ênfase exclusiva no aumento da produtividade por meio da intensificação do uso de insumos externos.
- b) Aplicação de técnicas padronizadas, independentemente das características ambientais e sociais locais.
- c) Substituição total da agricultura convencional sem considerar a viabilidade econômica do produtor.
- d) Uso restrito de práticas manuais, com rejeição de qualquer forma de tecnologia.
- e) Integração entre conhecimentos tradicionais e científicos, valorizando a biodiversidade e os processos ecológicos.

27. No contexto da agroecologia, diversas práticas agrícolas são adotadas com o objetivo de reduzir impactos ambientais e fortalecer a resiliência dos agroecossistemas. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- a) A diversificação de culturas contribui para o equilíbrio ecológico e a redução da incidência de pragas e doenças.
- b) O controle de pragas deve basear-se exclusivamente no uso de defensivos químicos de amplo espectro.
- c) A monocultura intensiva é uma estratégia recomendada para aumentar a estabilidade do sistema produtivo.
- d) A adubação verde tem pouca relevância, pois não interfere na fertilidade do solo.
- e) A agroecologia elimina a necessidade de planejamento produtivo e gestão rural.

28. As propriedades físicas do solo influenciam diretamente o desenvolvimento das plantas e a eficiência do uso da água. Nesse contexto, a textura do solo é um atributo fundamental, pois está relacionada:

- a) À proporção relativa de areia, silte e argila presentes no solo.

- b) À capacidade do solo de reter nutrientes em função da atividade biológica.
- c) Ao teor de matéria orgânica responsável pela fertilidade química.
- d) À quantidade de microrganismos responsáveis pela decomposição dos resíduos.
- e) À acidez ou alcalinidade do solo, expressa pelo pH.

29. No manejo da fertilidade do solo, o conhecimento das propriedades químicas é essencial para a recomendação adequada de corretivos e fertilizantes. Considerando esse aspecto, assinale a alternativa correta.

- a) O pH do solo não interfere na disponibilidade de nutrientes para as plantas.
- b) A capacidade de troca de cátions (CTC) indica a habilidade do solo em reter e trocar nutrientes catiônicos.
- c) Solos com alta saturação por bases apresentam, obrigatoriamente, deficiência de cálcio e magnésio.
- d) A calagem tem como principal função aumentar o teor de fósforo disponível no solo.
- e) A acidez do solo está relacionada exclusivamente ao teor de matéria orgânica.

30. As propriedades biológicas do solo estão relacionadas à presença e à atividade dos organismos vivos, desempenhando papel essencial na manutenção da fertilidade e da sustentabilidade dos sistemas agrícolas. Nesse sentido, é correto afirmar que:

- a) A atividade biológica do solo não interfere nos processos de ciclagem de nutrientes.
- b) Microrganismos do solo atuam apenas na decomposição da matéria orgânica, sem influência na estrutura do solo.
- c) A fauna e a microbiota do solo contribuem para a formação de agregados e melhoria da estrutura do solo.
- d) Solos biologicamente ativos dispensam práticas de manejo conservacionista.
- e) A biodiversidade do solo é irrelevante para o desenvolvimento das plantas cultivadas.

31. No estudo da hidrologia aplicada à agropecuária, o conhecimento do ciclo hidrológico é fundamental para o planejamento do uso da água no meio rural. Considerando os processos que compõem esse ciclo, assinale a alternativa correta.

- a) A infiltração ocorre quando a água da chuva escoar superficialmente sem penetrar no solo.
- b) A evapotranspiração corresponde à soma da evaporação da água do solo e da transpiração das plantas.
- c) O escoamento superficial é responsável pela recarga direta dos aquíferos profundos.
- d) A precipitação representa apenas a ocorrência de chuvas líquidas.
- e) A percolação é um processo exclusivo de áreas urbanizadas.

32. A irrigação é uma prática fundamental para garantir a produtividade agrícola em regiões com déficit hídrico ou distribuição irregular de chuvas. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta uma vantagem característica dos sistemas de irrigação localizada, como o gotejamento.

- a) Aplicação de grandes lâminas de água em curto período de tempo.
- b) Baixa eficiência de uso da água devido às perdas por evaporação.
- c) Distribuição uniforme da água em toda a superfície do solo.
- d) Maior eficiência no uso da água, com aplicação direta na zona radicular das plantas.
- e) Inadequação para culturas perenes devido à complexidade do sistema.



33. A drenagem agrícola é uma prática importante para o manejo adequado da água no solo, especialmente em áreas sujeitas ao encharcamento. Considerando seus objetivos e benefícios, assinale a alternativa correta.

- a) A drenagem agrícola tem como objetivo principal eliminar toda a água do solo.
- b) Solos bem drenados apresentam menor aeração e maior compactação.
- c) A drenagem favorece o desenvolvimento radicular ao melhorar a aeração do solo.
- d) A drenagem é indicada apenas para solos arenosos com alta permeabilidade.
- e) A implantação de sistemas de drenagem dispensa o manejo conservacionista do solo.

34. No manejo racional de bovinos de corte e de leite, a escolha da raça e o sistema de criação devem considerar fatores produtivos, ambientais e econômicos. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) Raças zebuínas são indicadas exclusivamente para produção de leite em sistemas intensivos.
- b) O cruzamento industrial pode ser utilizado para explorar a heterose, aumentando produtividade e adaptação.
- c) Raças taurinas apresentam maior rusticidade e adaptação ao clima tropical em comparação às zebuínas.
- d) O manejo nutricional é irrelevante quando se utiliza genética de alto potencial produtivo.
- e) Sistemas extensivos garantem, por si só, elevados índices produtivos na bovinocultura.

35. A criação racional de suínos e aves exige manejo adequado, biosseguridade e controle sanitário, visando à eficiência produtiva e à redução de perdas. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) A alta densidade de animais não interfere na sanidade dos plantéis.
- b) O manejo adequado da ambiência influencia diretamente o desempenho produtivo de suínos e aves.
- c) A biosseguridade é dispensável em sistemas tecnificados de produção.
- d) O controle sanitário deve ser adotado apenas em situações de surtos de doenças.
- e) A alimentação tem impacto limitado na conversão alimentar desses animais.

36. No manejo de diferentes sistemas de produção animal, como ovinocultura, apicultura e piscicultura, é fundamental adotar práticas específicas para cada atividade. Considerando esses sistemas, assinale a alternativa correta.

- a) A ovinocultura dispensa o controle parasitário em regiões de clima seco.
- b) Na apicultura, a localização dos apiários deve considerar disponibilidade de flora apícola e fontes de água.
- c) A piscicultura independe da qualidade da água para o desempenho dos peixes.
- d) A alimentação dos ovinos não interfere na qualidade da carne e da lã.
- e) A produção apícola não sofre influência das condições ambientais.

37. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação no Brasil. Sobre as categorias de unidades de conservação previstas nessa lei, assinale a alternativa correta.

- a) As unidades de uso sustentável têm como objetivo exclusivo a preservação integral da natureza, sem interferência humana.
- b) As unidades de proteção integral permitem a exploração direta dos recursos naturais mediante autorização do órgão ambiental.
- c) As unidades de conservação são divididas em proteção integral e uso sustentável, conforme o grau de restrição ao uso dos recursos naturais.
- d) Todas as unidades de conservação admitem atividades agropecuárias em seu interior.
- e) As reservas biológicas integram o grupo das unidades de uso sustentável.

38. A Política Nacional do Meio Ambiente estabelece princípios e instrumentos destinados à preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) O licenciamento ambiental é um instrumento facultativo, aplicado apenas a atividades de baixo impacto ambiental.
- b) A Política Nacional do Meio Ambiente tem como objetivo central o crescimento econômico, ainda que com degradação ambiental.
- c) O estudo de impacto ambiental (EIA) é exigido apenas para atividades agropecuárias de pequeno porte.
- d) O Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) organiza os órgãos e entidades responsáveis pela proteção ambiental no país.
- e) O princípio do poluidor-pagador é incompatível com a Política Nacional do Meio Ambiente.

39. O Novo Código Florestal Brasileiro dispõe sobre a proteção da vegetação nativa, estabelecendo normas gerais sobre Áreas de Preservação Permanente (APP) e Reserva Legal. Com base nessa legislação, assinale a alternativa correta.

- a) As Áreas de Preservação Permanente podem ser suprimidas livremente para atividades agropecuárias.
- b) A Reserva Legal corresponde a áreas destinadas exclusivamente à produção agrícola intensiva.
- c) A Reserva Legal é exigida apenas para imóveis urbanos.
- d) O Código Florestal não se aplica a pequenas propriedades rurais.
- e) As APPs têm a função ambiental de preservar recursos hídricos, a estabilidade geológica e a biodiversidade.

40. No que se refere à regularização ambiental dos imóveis rurais prevista no Novo Código Florestal, assinale a alternativa correta.

- a) O Programa de Regularização Ambiental (PRA) tem por objetivo recuperar áreas degradadas ou em desacordo com a legislação ambiental.
- b) O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é facultativo e não interfere na regularização ambiental.
- c) A inscrição no CAR substitui automaticamente a necessidade de recuperação de áreas degradadas.
- d) O PRA aplica-se exclusivamente a grandes propriedades rurais.
- e) A adesão ao PRA dispensa o cumprimento das obrigações ambientais futuras.

